

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

F21S 8/02 (2006.01)

F21V 23/04 (2006.01)

H01H 21/34 (2006.01)

专利号 ZL 200820081158.6

[45] 授权公告日 2009年2月18日

[11] 授权公告号 CN 201196357Y

[22] 申请日 2008.5.4

[21] 申请号 200820081158.6

[73] 专利权人 昆明理工大学

地址 650093 云南省昆明市五华区学府路253号

[72] 发明人 陈文斌 李浙昆

[74] 专利代理机构 昆明正原专利代理有限责任公司

代理人 陈 左

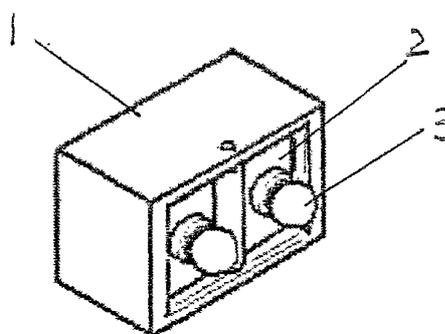
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

内嵌式隐蔽装饰灯

[57] 摘要

一种内嵌式隐蔽装饰灯，包括灯具、灯具壳体、旋转灯门、旋转开关、联接杆，其特征在于：灯具壳体内嵌式固定于墙体中，灯具安装在旋转灯门上，能在灯具壳体内回转的旋转灯门通过联接杆与灯具壳体上下端相连，联接杆上的动触片与灯具壳体上安装联接杆配合部位的静触片构成旋转开关，所述灯具与两个触片通过导线电联接；该装饰灯白天装饰墙壁、夜晚灯照的效果，由于灯具白天收藏于墙体中，既不占空间也不接灰尘，还可美化空间，使室内的灯具更具特色，更简洁；用于宾馆走廊、各类商店的室内装饰灯，餐厅、冷饮厅等场所，也可将其用于代替门厅的门厅灯，卧室的床头台灯等。



1、一种内嵌式隐蔽装饰灯，包括灯具、灯具壳体、旋转灯门、旋转开关、联接杆，其特征在于：灯具壳体内嵌式固定于墙体中，灯具安装在旋转灯门上，能在灯具壳体内回转的旋转灯门通过联接杆与灯具壳体上下端相连，联接杆上的动触片与灯具壳体上安装联接杆配合部位的静触片构成旋转开关，所述灯具与两个触片通过导线电联接。

2、根据权利要求1所述的内嵌式隐蔽装饰灯，其特征在于：灯具壳体为内凹的半圆球形或者半椭圆球形或者方形。

3、根据权利要求1所述的内嵌式隐蔽装饰灯，其特征在于：旋转灯门有装饰灯具的正面在中间装有联接杆，联接杆上下两端分别与灯具壳体壁之间转动式连接；旋转灯门的背面是绘制有图文的壁画。

内嵌式隐蔽装饰灯

技术领域

本实用新型涉及装饰用的灯具，特别是一种内嵌式隐蔽装饰灯。

背景技术

目前，室内的装饰灯都只是停留在外观的设计上，很少有在形式上有所突破的。现有的装饰灯具形式单一，既占空间还接灰尘，使用时间一长难于清理灰尘，不能满足人们的审美要求，应用领域也受到一定局限。

实用新型内容

为了克服现有灯具的形式单一，针对室内灯具占空间的现状，本实用新型提供了一种内嵌式隐蔽装饰灯，可以达到白天装饰墙壁、夜晚灯照的效果，由于灯具白天收藏于墙体中，既不占空间也不接灰尘，还可美化空间，使室内的灯具更具特色，更简洁。

本实用新型的上述目的采用如下技术方案实现：

一种内嵌式隐蔽装饰灯，包括灯具、灯具壳体、旋转灯门、旋转开关、联接杆，其特征在于：灯具壳体内嵌式固定于墙体中，灯具安装在旋转灯门上，能在灯具壳体内回转的旋转灯门通过联接杆与灯具壳体上下端相连，联接杆上的动触片与灯具壳体上安装联接杆配合部位的静触片构成旋转开关，所述灯具与两个触片通过导线电联接。

所述灯具壳体为内凹的半圆球形或者半椭圆球形或者方形。

所述旋转灯门设有装饰灯具的正面在中间装有联接杆，联接杆上下两端分别与灯具壳体壁之间转动式连接；旋转灯门的背面为绘制有图文的壁画。

所述旋转灯门正面装设各种形态的多样化外形的装饰灯具。

附图说明

图1为本实用新型的正面视图。

图2为图1的A-A向剖面图。

图3为图1的俯视图。

图4为本实用新型的立体效果图。

图5为图1中灯具壳体的立体效果图。

图6为图1中旋转灯门的立体效果图。

图7和图8各为安装多样化外形装饰灯的旋转灯门的立体效果图。

图中各构件标号为：1为灯具壳体；2为旋转灯门；3为装饰用的灯具；4为灯具壳体内腔；5为联接杆。

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

如图所示，灯具壳体1内嵌于墙体固定，灯具壳体内安装旋转灯门2及起到旋转开关作用的联接杆5；旋转灯门外部轮廓尺寸要求与灯具壳体内壁相配合，使旋转灯门在灯具壳体内腔4中能够回转；在旋转灯门安装灯具3的正面正中间安装联接杆5，联接杆与旋转灯门之间无相对转动，但联接杆上下两端分别与灯具壳体上下内壁之间能够转动式连接。白天不需要光线时将旋转灯门装有装饰灯具的正面隐蔽于墙体内，绘制有壁画的另一面展露；黑夜需要光线时将旋转灯门旋转出墙体。联接灯杆5起到旋转开关和连接灯具壳体及线路的作用。联接杆与灯具壳体之间在转动式连接处构成旋转开关，在联接杆上下一端或两端与灯具壳体联接部位放置触片式开关，联接杆上的动触片与灯具壳体上安装联接杆配合部位的静触片构成旋转开关，联接杆上的动触片与灯具壳体上安装联接杆配合部位的静触片以及装饰灯具三者通过导线电联接。当装有灯具的旋转灯门旋转出壳体时，两触片接触，电路导通，灯亮；当装有灯具的旋转灯门转进壳体时，两接触片断开，电路断开，灯灭。本实用新型提出来的内嵌式隐蔽装饰灯可用于宾馆走廊、各类商店的室内装饰灯，餐厅、冷饮厅等场所，白天不需要灯时，可转进去当壁画面，夜晚时旋转出来当装饰灯具。也可将其用于代替门厅的门厅灯，卧室的床头台灯等。本实用新型提出来的内嵌式隐蔽装饰灯，安装在旋转灯门上面的装饰灯具外形可多样化。联接杆与灯具壳体结合构成旋转开关，起到开关灯具的作用。

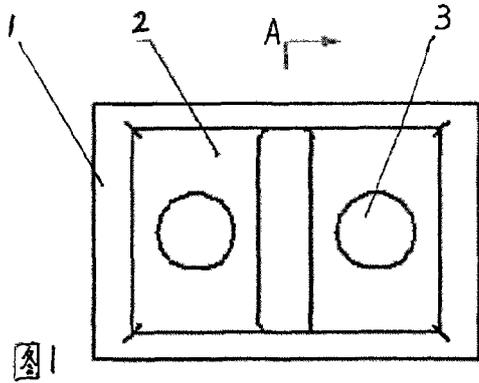


图1

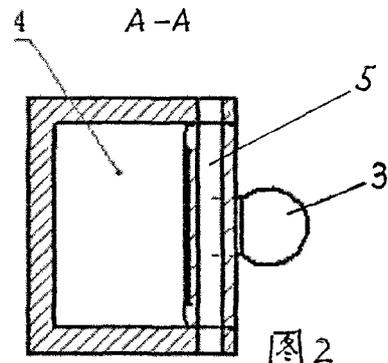


图2

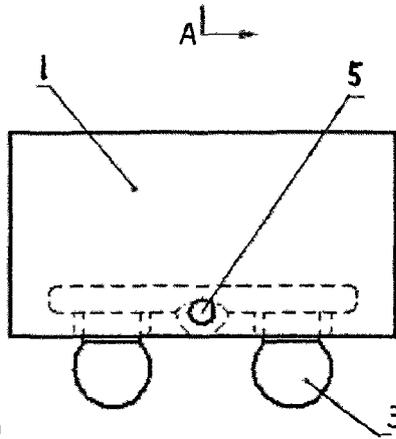


图3

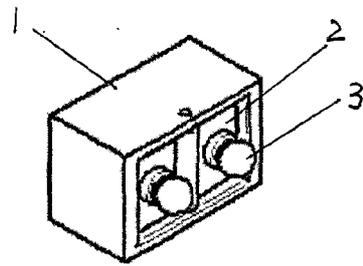


图4

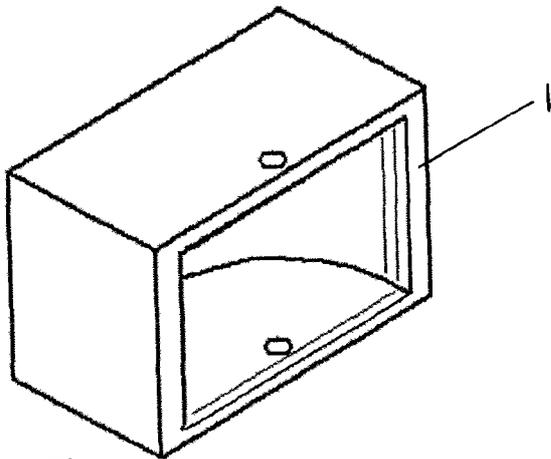


图5

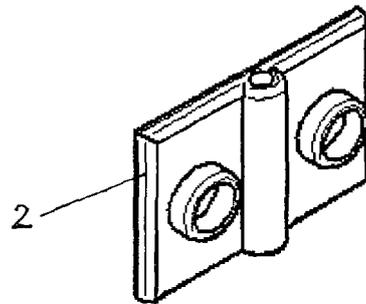


图6

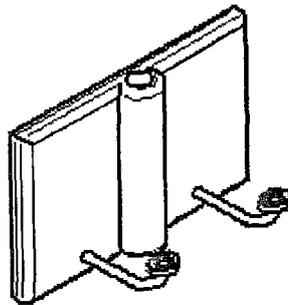


图7

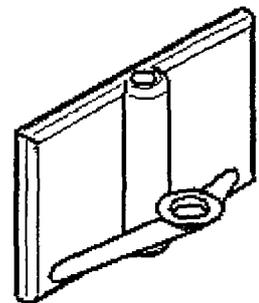


图8